

LAMINAATIT

1 KÄYTTÖKOhteET

Käyttösuositusluokkien (EN 13329) mukaan kuivat asuin-, hotelli- ja luokahuoneet, toimisto-, liike-, ravintola-, neuvottelutilat. Käyttösuositusluokkia on kuusi:

Asuintilat: vähäinen (21), normaali (22) ja kova kulutus (23)

Julkiset tilat: vähäinen (31), normaali (32) ja kova kulutus (33)

Laminaattilattia asennetaan aina uivaksi.

2 OMINAISUUDET

- paksuus 6 – 12 mm
- käyttösuositusluokkien (EN 13329) mukainen 3-kerros rakenne, sivuilta ja päistään pontattu
- pintamateriaalit: korkeapaine- (HPL), CPL- tai suoralaminaatti (DPL)
- runkomateriaalit: HDF-, MDF- tai lastulevy
- pohjamateriaali (vastaveto): laminaatti tai paperi
- kuoseja ja kuvioita laaja valikoima
- tehoste- ja koriste-elementtejä
- lukkoliitos- tai liimattavat saumat
- eri valmistajien lukkoliitokset ovat rakenteellisesti erilaisia
- lukkoliitoslaminaateissa kyllästyskäsittely joko koko rungossa tai vain reunoissa
(mahdollisesti markkinoilla on ns. halpalaminaatteja, joissa kyllästyskäsittelyä ei ole lainkaan)

Laminaattipinta on niin kova ja sellaisenaan todella helppohoitoinen, että se ei kaipaa muuta kuin kevyen puhdistuksen. Sitä ei tarvitse eikä sitä saa hioa, lakata tai vahata.

Paloturvallisuusluokitus selviää pakkauksesta. Pääsääntöisesti vaikeasti syttyvä: pohjoismainen paloluokka L (NT FIRE 007) tai eurooppalainen BFL S1 (EN 13501.1)

3 ERITYISPIIRTEET

Laminaattilattiamateriaalista yli 90 % on puuta ja sen eläminen on normaaliolosuhteissa n 1 mm/m tasaisesti joka suuntaan (huoneilman suhteellinen kosteus 30-65% RH, huonelämpötila +18-22°C). Valmistajan ohjeita noudattaen laminaattilattia soveltuu asennettavaksi vesikiertoisen sekä sähkötoimisen lattialämmityksen päälle. Vuorokautiset lämpötilavaihtelut alustassa eivät saa olla jatkuvasti yli +/- 5°C. Laminaattilattian alapintaan ei saa kohdistua yli 28°C lämpöä. Alle 30% RH menevä huoneilman suhteellinen kosteus on haitallinen sekä asukkaiden terveydelle että se myös altistaa puupohjaisten materiaalien saumat vaurioille niin lattioissa kuin huonekaluissakin. Mikäli yllä olevia raja-arvoja ei rikota, laminaattilattia soveltuu hyvin myös varaavan sähkölämmityksen yhteydessä käytettäväksi. Tarkemmat ohjeet myyjältä tai maahantuojan neuvonnasta.

4 TAVARAN VASTAANOTTO JA VARASTOINTI TYÖMAALLA

Vaakatasossa suoralla korokealustalla, lämpimässä ja kuivassa tilassa vähintään 50 cm etäisyydellä seinästä. Laminaatit on säilytettävä avaamattomissa pakkauksissa asennuskohteessa huoneenlämmössä vähintään 2 vrk ennen asennusta. Paketit avataan asennustyön edistyessä.

5 TYÖKALUT

- lyöntikapula (ei laminaatin pätkä)
- asennusrauta
- ohjurilla varustettu käsisirkkeli
- kiilat
- pienihampainen saha
- vasara, suorakulma ja mitta

6 OHEISTUOTTEET

- 0,2 mm polyeteenikalvo PE
- polyeteeniteippi, leveys 50 mm
- aluskate (ks. valmistajan asennusohje), mikäli laminaatissa ei ole alapinnassa valmiina askeläänenvaimennuskerrosta
- liimattavan laminaattilattian asennukseen D3 laminaattiliima (ks. valmistajan asennusohje)

Huom:

- korkkiraehuopa ja liian joustavat kenno- tai huopalevyt eivät sovellu laminaattilattian aluskatteeksi
- umpisolumuovi sellaisenaan ei riitä kosteudeneristeeksi
- aluskatteella ei saa yrittää korjata alustan epätasaisuuksia

7 ASENNUSOLOSUHTEET

- lattian pintalämpötila vähintään +15°C
- huoneilman lämpötila vähintään +18°C, enintään +24°C
- huoneilman suhteellinen kosteus 30-65% RH
- betonialustan suhteellinen kosteus mitattava ennen asennustyön aloittamista
- suhteellinen kosteus saa olla enintään 80% RH
- alustan tulee olla pysyvästi kuiva, tasainen, puhdas ja luja
- tasaisuuspoikkeama SisäRYL2000 mukaisesti enintään 3 mm/2m
- laminaattilattia asennetaan kiinteiden kalusteiden asennuksen jälkeen, ei niiden alle
- asennus on kielletty riittämättömässä valaistuksessa.
- asennus on kielletty väärissä kosteus- ja lämpötilaolosuhteissa

- luettava aina valmistajan asennusohje kokonaisuudessaan
- tavara tarkastettava ennen asennusta ja asennuksen edetessä
- jostain syystä virheelliseksi havaittua tavaraa ei saa asentaa
- lattia asennetaan uivaksi ja sen luonnollista elämistä ei saa estää esim. silikonisaumoilla, kiinto- tai keittiön kalusteilla
- lukkoliitoslaminaattien asennuksessa on erityisesti otettava huomioon valmistajan ohjeet (mm: suoritetaanko asennus urospontti seinään vai asennussuuntaan päin)
- kiviainespohjaiselle alustalle levitetään aina vähintään 0,2 mm paksuinen polyeteenikalvo (PE), joka limitetään reunoilta vähintään 20 cm ja saumat teipataan huolellisesti PE-teipillä
- aloituksen oltava ehdottomasti suora
- pitkät saumat kohti päävalonlähdettä
- päätysaumojen limitys vähintään 30 cm
- liikuntarako 8-10 mm (ks. valmistajan asennusohjeet) joka puolella seiniin ja kaikkiin rajoittaviin kiinteisiin rakenteisiin (esim. porrastilarit, lämpöpatterin putket jne)
- liikuntasaumat valmistajan asennusohjeen mukaisesti. Eri huonetilat ja niihin liittyvät käytävät erotetaan liikuntasaumoilla.
- yksittäinen kenttäkoko enintään 8 m lautojen poikittais- ja 12 m lautojen pituussuunnassa
- kerrostaloissa askeläänimääräykset huomioitava tapauskohtaisesti
- puhdistuksen jälkeen lattia suojataan riittävän vahvalla puhtaalla pahvilla tai kartongilla, joiden palat teipataan toisiinsa, ei lattiaan
- muovia tai muuta hengittämätöntä materiaalia ei saa käyttää suojaukseen

- alustan epätasaisuus
- liian kostealle alustalle asentaminen
- puuttuva tai puutteellinen kosteuden eristys
- riittämätön liikuntavara
- vääränlainen lyöntiväline (esim. laminaatin pätkä)
- riittämätön limitys
- vaurioituneen tai virheellisen materiaalin kiinnitys
- rakojen jättäminen saumoihin
- puutteellinen tai puuttuva askeläänenvaimennus

- noudatettava laminaattilattian valmistajan hoito-ohjeita
- yleensä imurointi riittää
- puhdistusaineena käytettävä laminaattilattian hoito-ohjeessa mainittuja aineita tai mietoa yleispuhdistusainetta, PH 7,5-8
- puhdistusainetta ei saa yliannostella
- itsepintaisten tahrojen poistoon soveltuvat laminaattilattian hoito-ohjeessa mainittu tahrannoistoina, taloussprai, puhdistettu bensiini tai aseton
- rossipohjaisissa taloissa alustan oltava riittävän kuiva ja oikein tuuletettu

Laminaatit voidaan hävittää polttamalla.